

Emckrete 70 F

Hydraulicznie wiążąca wysokowartościowa zaprawa do podlewek

Właściwości produktu

- Gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą
- Wysokie parametry wytrzymałości wczesnej i końcowej
- Bardzo dobra przyczepność do odpowiednio przygotowanych powierzchni betonowych
- O wysokim stopniu wodoszczelności, odporna na mróz i sole odładzające
- Zdolność kompensacji skurczu
- Stabilna przy długotrwałym obciążeniu (obciążenie ściskające 30 MPa, 45 °C, 6 H)
- Nie zawiera chlorków
- Dobre właściwości samopłynięcia zgodnie z ASTM C 939-02 oraz wytycznymi VeBMR-RLi
- Nadaje się do pompowania
- Klasa odporności ogniowej A1 zgodnie z normą EN 13501
- Badana zgodnie z DTp specification for highway works, część 2600, art. 2601 (UK)
- Certyfikowana jako produkt kotwiący zgodnie z normą EN 1504-6

Zastosowanie produktu

- Podlewanie/ zalewanie kotew maszyn precyzyjnych, urządzeń w elektrowniach oraz fundamentów pod maszyny, które poddawane są dużym dynamicznym obciążeniom, np. turbiny, generatory, kompresory, silniki
- Podlewanie/zalewanie śrub kotwiących, płyt mocujących, jak również słupów stalowych i betonowych
- Podlewanie/zalewanie łożysk mostowych, szyn jezdnych dźwigów, konstrukcji stalowych, śrub mocujących, stalowych elementów w betonie
- Zalewanie styków pomiędzy elementami prefabrykowanymi ew. pomiędzy elementami prefabrykowanymi i betonem konstrukcyjnym
- Podlewanie/zalewanie elektrowni wiatrowych
- Zgodnie z normą EN 206-1 nadaje się do zastosowania w następujących klasach ekspozycji: XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 oraz XF 1-4
- Zaprawa do podlewek zgodnie z DTp specification for highway works, część 2600, art. 2601 (budowa szlaków komunikacyjnych)

Sposób zastosowania

Przygotowanie podłoża

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”

Mieszanie

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

Wbudowanie

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

Wskazówki

Podlewka Emckrete 70 F charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do odpowiednio przygotowanych podłoży. Zastosowanie warstw szepnych, w szczególności na bazie żywic reaktywnych jest niedopuszczalne.

Przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń istnieje możliwość pompowania zaprawy Emckrete 70 F. Więcej informacji na ten temat udzielą nasi przedstawiciele techniczno-handlowi.

Pielęgnacja

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne Wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

Właściwości techniczne produktu Emcekrete 70 F

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Wyływ	s	168 148	przy temp. 5 °C zgodnie z ASTM C 939-02 przy temp. 20 °C zgodnie z ASTM C 939-02
Uziarnienie	mm	3	krzywa przesiewu od 0
Grubość podlewki	mm	≥10 ≤ 75	-
Ilość wody	l	3,25- 3,75	zgodnie z wytycznymi VeBMR/ specyfikacja DTp 2601 na worek 25 kg
Czas urabialności	min.	ok. 45 ok. 30 ok. 15	przy temp. 5 °C przy temp. 20 °C przy temp. 35 °C
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	kg/dm ³	2,3	-
Temperatura podczas stosowania	°C	≥ +5 ≤ 35	temp. otoczenia i podłoża
Klasa rozplywu		f3	≥750 mm
Pęcznienie	%	1,8	zgodnie z ASTM C 827-01a
Klasa skurczu	SKVM II		
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	MPa		
po 2 h		≥ 2	
po 4 h		≥3	
po 24 h		≥5,5	
po 7 dniach		≥6	
po 28 dniach		≥ 7,5	
Wytrzymałość na ściskanie	MPa		
po 2 h		≥ 8	
po 4 h		≥ 11	
po 24 h		≥ 25	
po 7 dniach		≥ 55	
po 28 dniach		≥ 70	
Zużycie	kg/dm ³	2,05	-
Klasa wczesnej wytrzymałości		B	≥ 25 MPa < 40 MPa
Klasa wytrzymałości na ściskanie	MPa	C55/67	zgodnie z wytycznymi DAfStb dot. zapraw do podlewki
Moduł Younga (dynamiczny)	MPa	37.000	po 28 dniach

Charakterystyka produktu Emcekrete 70 F

Zakładowa kontrola produkcji	wg ISO 9001
Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach przez okres do 12 miesięcy. Chronić przed wilgocią oraz wysoką temperaturą
Sposób dostawy	worek 25 kg 1 paleta (40 worków po 25 kg)
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżnić

Podane informacje, dotyczące właściwości produktu są wynikiem badań laboratoryjnych przeprowadzonych w temp. 21 °C ±2 °C oraz względnej wilgotności powietrza 50%

Wskazówki dot. Bezpieczeństwa Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdujących się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

Uwaga! Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 2021000435. Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.